

P.C.I. en Estructuras Acristaladas

PYRAN®SFOG: El sistema eficiente e inteligente de protección contra incendios de estructuras acristaladas mediante sistemas de Agua Nebulizada

FOGTEC Brandschutz GmbH & Co. KG en cooperación con SCHOTT JENAer GLAS GmbH, ha desarrollado un sistema integrado que combina el efecto de refrigeración del sistema de agua nebulizada de FOGTEC y la eficiencia y la liviandad del PYRAN® S.

El sistema patentado PYRAN®SFOG se ha orientado a la absorción de calor proveniente de la radiación del fuego en caso de incendio.

El sistema FOGTEC atomiza el agua a 100 bar de presión en boquillas especiales, formando pequeñísimas gotas de agua que conforman una neblina la cuál actúa como de escudo protector para la protección estructural.

Estas pequeñas gotas permiten la rápida absorción de energía térmica, proveniente del incendio, al mismo tiempo que actúan como reflectoras del calor radiante.

El PYRAN®SFOG es un vidrio monolítico, borosilicatado y pretensado térmicamente. Este tipo de vidrio no es transparente a la propagación de los humos y el propio fuego, por lo que se incrementa la seguridad en caso de un incendio. Sin embargo, si es transparente la radiación térmica emanada por el incendio y es ahí donde entra en juego la actuación del sistema de agua nebulizada de FOGTEC.

Como ya se ha indicado el sistema de agua nebulizada de FOGTEC absorbe este calor radiante procedente del incendio por lo que se mejora considerablemente la resistencia del vidrio.

El sistema PYRAN®SFOG permite realizar construcciones arquitectónicas transparentes y sofisticadas sin penalizar económicamente el proyecto desde el punto de vista de protección contra incendios.

La resistencia y ligereza en peso de este vidrio hace que los ingenieros y arquitectos lo escojan para realizar grandes acristalamientos en los edificios sin perder seguridad estructural.



La Opción más eficaz de Lucha Contra el Fuego

www.fogtec.com

www.protec.co.uk

P.C.I. en Estructuras Acristaladas



Posibles aplicaciones:

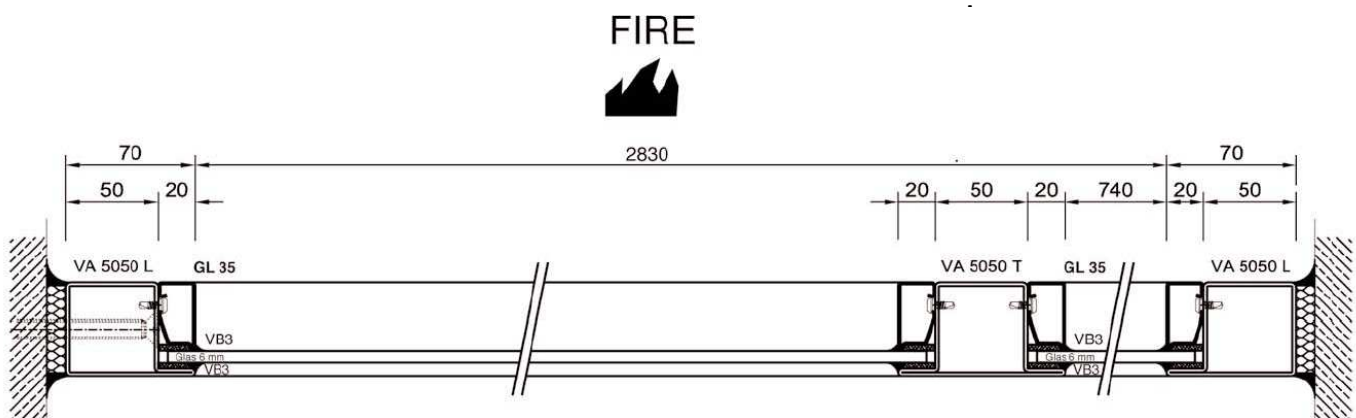
- * Archivos
- * Museos
- * Hospitales
- * Hoteles
- * Espacios Públicos
- * Escuelas
- * Aeropuertos
- * Estadios
- * Teatros

Ventajas del sistema:

- * **Visibilidad a través del cristal en caso de fuego**
- * **Permite flexibilidad en el diseño de construcciones arquitectónicas ligeras y sofisticadas**
- * **Flexibilidad en la planificación del proyecto**
- * **Incrementa la seguridad de las vías de evacuación por formar una**

El sistema PYRAN®SFOG asegura que el cristal permanece nítido incluso después de la exposición de este al calor, cosa que no sucede con los cristales convencionales.

Este sistema es ideal para su utilización en atrios, museos y archivos, incluso en salas limpias. El cristal es muy ligero comparado con los tradicionales por lo que le confiere mucha flexibilidad en el diseño incluso en los primeros estadios del proyecto.



La Opción más eficaz de Lucha Contra el Fuego

www.fogtec.com

www.protec.co.uk